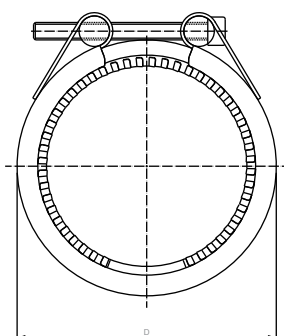


Flexible Rohrkupplungen mit axialer Verankerung für die zugfeste Verbindung von Rohrleitungen

## FIX-U Für Rohre aus Polyethylen und PVC

In Rohren aus PE oder PVC sind Innenstützringe einzusetzen, um Verformungen und Reduktion des Rohrdurchmessers aufgrund von Temperaturschwankungen zu vermeiden.

Dichtmanschette: EPDM / NBR / Silikon  
Prüfdruck = 1.25 x PS



**Material**  
W4, W5

**Maximaler Unterschied der Aussendurchmesser**

48 mm = 1 mm  
75 - 90 mm = 1,5 mm  
110 - 400 mm = 2,5 mm

**Maximale Auswinkelung**

48 - 140 mm = 4,0 Grad  
160 - 400 mm = 2,0 Grad

**Maximaler Achsversatz**

48 - 140 mm = 1,0 mm  
160 - 225 mm = 2,0 mm  
250 - 400 mm = 3,0 mm

**Toleranzen**

Zulässige Toleranzen, siehe Seite 43.

DA mm	Spann- bereich mm	Druck PS bar		ΔT max. °C			Max. Zugkraft kN			Dimensionen				Verschluss	
				PS 6	PS 10	PS 16	PS 6	PS 10	PS 16	A mm	B mm	D mm	E mm	M	AM Nm
63	62 - 64	10	16			30		7,5	9,5	99	31	85	5	8	10
75	74 - 76		10 16			30		10,6	13,5	117	31	97	5	8	10
90	89 - 91		10 16			30		15,2	19,4	117	31	112	5	8	15
110	108 - 111		10 16			30		22,7	29,0	117	45	132	5	10	15
125	123 - 126		10 16			30		29,4	37,5	118	45	149	5	10	15
140	138 - 142		10 16			30		36,9	47,0	118	45	164	5	10	15
160	158 - 162		10 16		40	30		48,1	61,4	118	45	184	5	10	15
180	178 - 182	6	10 16	40	20	15	40,6	43,3	51,5	201	95	217	10	12	30
200	198 - 203	6	10 16	40	20	15	50,2	53,4	63,6	201	95	237	10	12	30
225	222 - 227	6	10 16	40	20	15	63,5	67,6	80,4	201	95	262	10	12	30
250	247 - 253	6	10 16	40	20	15	78,4	83,4	99,3	201	95	287	10	12	40
280	277 - 283	6	10 16	40	20	15	98,4	104,7	124,6	201	95	317	10	12	40
315	311 - 317	6	10	40	20		124,5	132,5		201	95	352	10	12	40
355	351 - 357	6	10	40	20		158,1	168,3		201	95	392	10	16	50
400	396 - 402	6	10	40	15		200,8	192,0		201	95	437	10	16	50

E Zulässiger Abstand der Rohrenden AM Anzugsmoment

DA Aussendurchmesser PS Dauerbetriebsdruck ΔT Differenz der minimalen und maximalen Temperatur der Rohrleitung